Cronopio

Cronopio dentiacutus

Cronopio est un genre éteint de petits mammifères du clade des Dryolestiodea qui a vécu en Argentine au début du Crétacé supérieur (Cénomanien) il y a environ entre −100 et −94 Ma (millions d'années)[2].

La seule espèce connue est ***Cronopio dentiacutus***, a été décrite en 2011 par Guillermo W. Rougier, Sebastián Apesteguía & Leandro C. Gaetano[1].

Sommaire

- **Étymologie**
- **Lieu de découverte**
- **Description**
- **Phylogénie**
- **Voir aussi**
  - Références taxinomiques
  - Annexes
  - Articles connexes
- **Notes et références**
  - Références

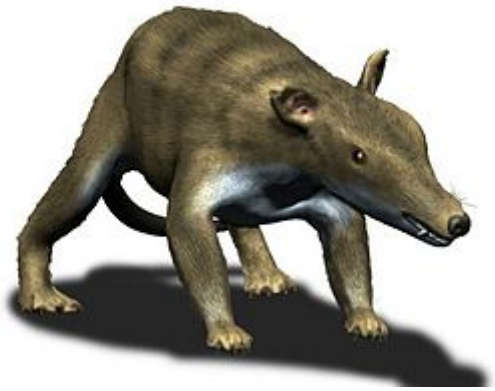
Étymologie

Le nom "*Cronopio*" fut donné pour la première fois en 2011 par Guillermo W. Rougier, Sebastián Apesteguía et Leandro C. Gaetano. Ce sont eux également qui référencèrent l'espèce type "*Cronopio dentiacutus*".

Le nom du genre *Cronopio* fait référence à des personnages de fiction du livre *Historias de cronopios y de famas* de l'écrivain surréaliste argentin Julio Cortázar[2,3]. La dénomination de l'espèce *dentiacutus* est dérivée du latin et signifie : *dent acérée*, faisant référence à une caractéristique de l'animal[2].

Le paléontologue Guillermo W. Rougier fit un commentaire sur une éventuelle ressemblance entre *Cronopio dentiacutus* et le personnage de fiction "Scrat", l'écureuil aux dents de sabre du film d'animation *L'Âge de glace* (2002), en disant : « c'est comme si on montrait à quoi ressemblait un mammifère ancien, que l'on imagine une créature bizarre et qu'ensuite on trouve quelque chose qui y ressemble »[4].

Cronopio



Vue d'artiste de *Cronopio*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Mammalia
Super-ordre	† Dryolestoidea
Ordre	† Meridiolestida

Genre

† ***Cronopio***

G. W. Rougier, S. Apesteguía & L. C. Gaetano[1], 2011

Genre

† ***Cronopio dentiacutus***

G. W. Rougier, S. Apesteguía & L. C. Gaetano[1], 2011

Lieu de découverte

L'holotype - un crâne, des dents et une mâchoire - de l'animal fut trouvé en 2002 dans des sédiments sableux de *La Buitrera* située dans l'ensemble de formations géologiques de la *Formación Candeleros* du *Grupo Neuquén* près de Cipolletti, dans la province argentine de Río Negro. Le fossile date du Cénomanien et est relativement bien conservé. Il s'agit du premier fossile d'un mammifère de cette période[2].

L'ensemble est conservé au *Museo Provincial de Cipolletti Carlos Ameghino* à Cipolletti.

Description

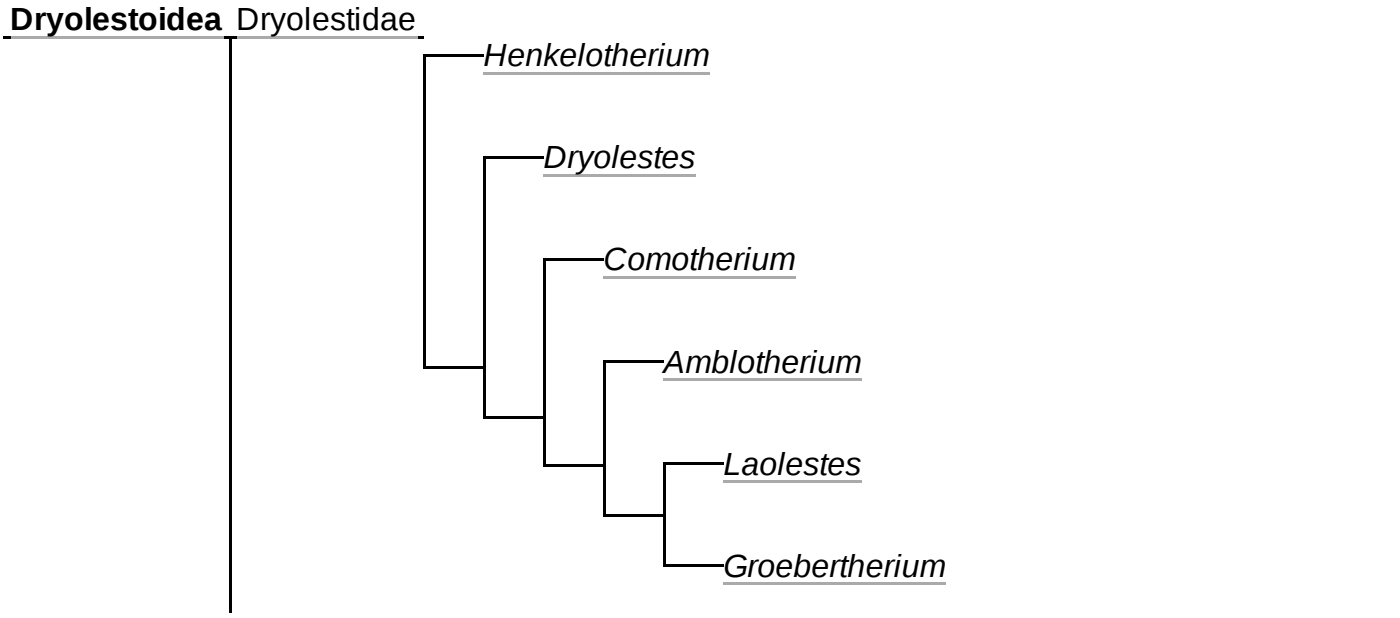
Cronopio dentiacutus était approximativement de la taille de l'actuelle souris. Il avait un fin museau, des petits yeux ronds et des longues canines. Les molaires indiquent une alimentation basée sur des insectes, des petits invertébrés et éventuellement des *lacertilia*.

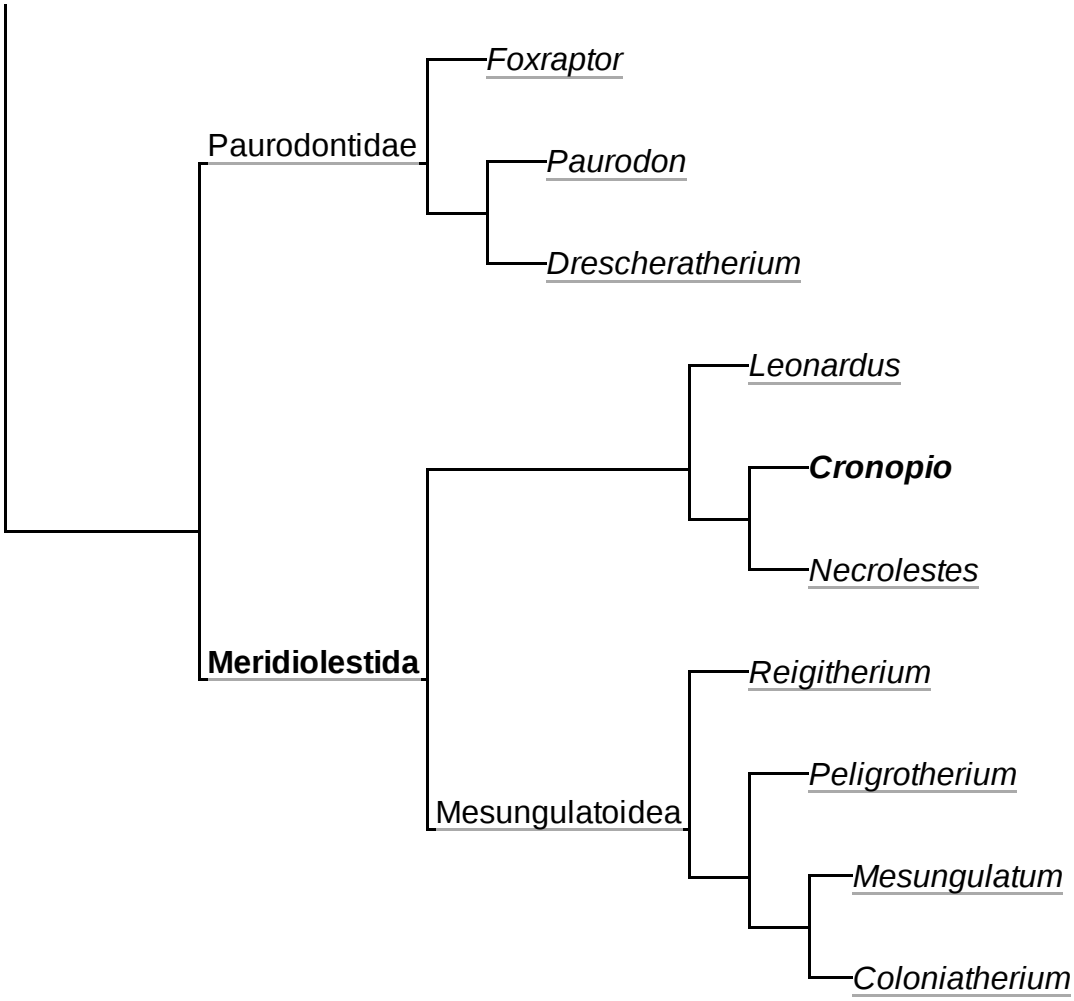
La description de *Cronopio dentiacutus* est basée sur les fossiles holotypes référencés :

- MPCA[5] PV 454, un crâne partiel (auquel manque le haut du crâne), une base de crâne et l'os squamosal,
- MPCA PV 450, une mâchoire inférieure gauche partielle avec les dents endommagées
- MPCA PV 453, un crâne incomplet avec une mâchoire inférieure droit relativement complète à laquelle il manque quelques dents.

Phylogénie

Cladogramme établi suivant l'analyse de Rougier, Wible, Beck et Apesteguía (2012)[6]:





Voir aussi

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : *Cronopio* Rougier *et al.*, 2011 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=204733)

Annexes

Articles connexes

- Histoire évolutive des mammifères
- Classification phylogénétique des Mammalia

Sur les autres projets Wikimedia :

Cronopio (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Cronopio?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Cronopio, sur Wikispecies

Notes et références

Références

- **(en)** Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Cronopio (mammal) (https://en.wikipedia.org/wiki/Cronopio_(mammal)?oldid=579878357) » (voir la liste des auteurs (https://en.wikipedia.org/wiki/Cronopio_(mammal)?action=history)).

1. **(en)** « Highly specialized mammalian skulls from the Late Cretaceous of South America », *Nature*, vol. 479, 2011, p. 98–102 (PMID 22051679 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22051679), DOI 10.1038/nature10591 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature10591), lire en ligne (http://www.nature.com/nature/journal/v479/n7371/full/nature10591.html#/supplementary-information)) Supplementary information (http://www.nature.com/nature/journal/v479/n7371/extref/nature10591-s1.pdf)
2. **(en)** Guillermo W. Rougier, Sebastián Apesteguía and Leandro C. Gaetano, « Highly specialized mammalian skulls from the Late Cretaceous of South America », *Nature*, vol. 479, 2011, p. 98–102 (DOI 10.1038/nature10591 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature10591), lire en ligne (http://www.nature.com/nature/journal/v479/n7371/full/nature10591.html#/supplementary-information)) Supplementary information (http://www.nature.com/nature/journal/v479/n7371/extref/nature10591-s1.pdf)
3. **(en)** « Sabre-toothed squirrel scurried at dinosaurs' feet - life - 02 November 2011 - New Scientist » (https://www.newscientist.com/article/dn21114-sabretoothed-squirrel-scurried-at-dinosaurs-feet.html) (consulté le 4 novembre 2011)
4. **(en)** "Ice Age Reality ?", *Calgary Sun*, 9 novembre 2011, p. 22
5. MPCA signifie : *Museo Provincial de Cipolletti Carlos Ameghino*
6. **(en)** « The Miocene mammal *Necrolestes* demonstrates the survival of a Mesozoic nontherian lineage into the late Cenozoic of South America », *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, vol. 109, nº 49, 2012, p. 20053–20058 (DOI 10.1073/pnas.1212997109 (https://dx.doi.org/10.1073%2Fpnas.1212997109))

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Cronopio&oldid=160292131 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 20 juin 2019 à 20:14.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.